ドキュメント作成からの解放へ・・・

MainGATE/PDS(Product Data Storage)

MainGATE/PDSは設計・生産準備業務におけるアウトプットデータの有効活用を目的としたデータベースです。設計プロセスに沿って蓄積したデータを，部品/工程/設備構成などのスペックをキーにした，検索機能で再利用します。また，生産管理部門や購買部門が要求する多様な管理帳票は自動作成されます。これによってエンジニアはドキュメント作成業務から開放され，付加価値の高い着想・設計業務により多くの時間をかけることが可能になります。

設計部門
設計プロセス
設計着手指示
製品設計
設備設計
治工具・金型設計
工程設計

MainGATE/PDS

機種情報
得意先
A社
B社
機種
111N
112N
113N

開発品情報
部位品種品名
エンジンマウント
フロントメンバーマウント
サスペンションブッシュ
品番
111 1 11
111 1 12
111 1 13
111 1 14

計画／指示情報
基本情報
設計仕様
設変切替指令
設計手順
属性項目
設計の狙い
環境条件
特性要件
耐久要件
温度条件
ゴム材料
その他条件
特記条件

ドキュメントベースでの情報活用

設計進度にフィットしたデータ蓄積と，スペックをキーとした再利用

エンジニアをドキュメント作成業務から開放し，
着想・設計業務にウエイトシフトします。
入力データはいつでも再利用可能です。

製造・管理部門
管理帳票
見積り仕様書
試作品評価計画書
試験依頼書

管理帳票の簡単作成変更

■MainGATE/PDSの特長

- 設計プロセスに沿ったデータ蓄積とデータの再利用を目的としたデータベース構築。
- データベース化により製品スペックをキーとした多角的な検索機能を実現。
- 管理項目メンテナンスは，各種マスターを事前に整備・活用することで，省力化を徹底。
- 利用者への計画／指示帳票は，Excelフォーム＋データ割付の簡単設定で自由に定義。
図面の貼り付けも自動化。
- 管理項目の追加，計画・指示フォームの追加等もユーザー定義にて可能。

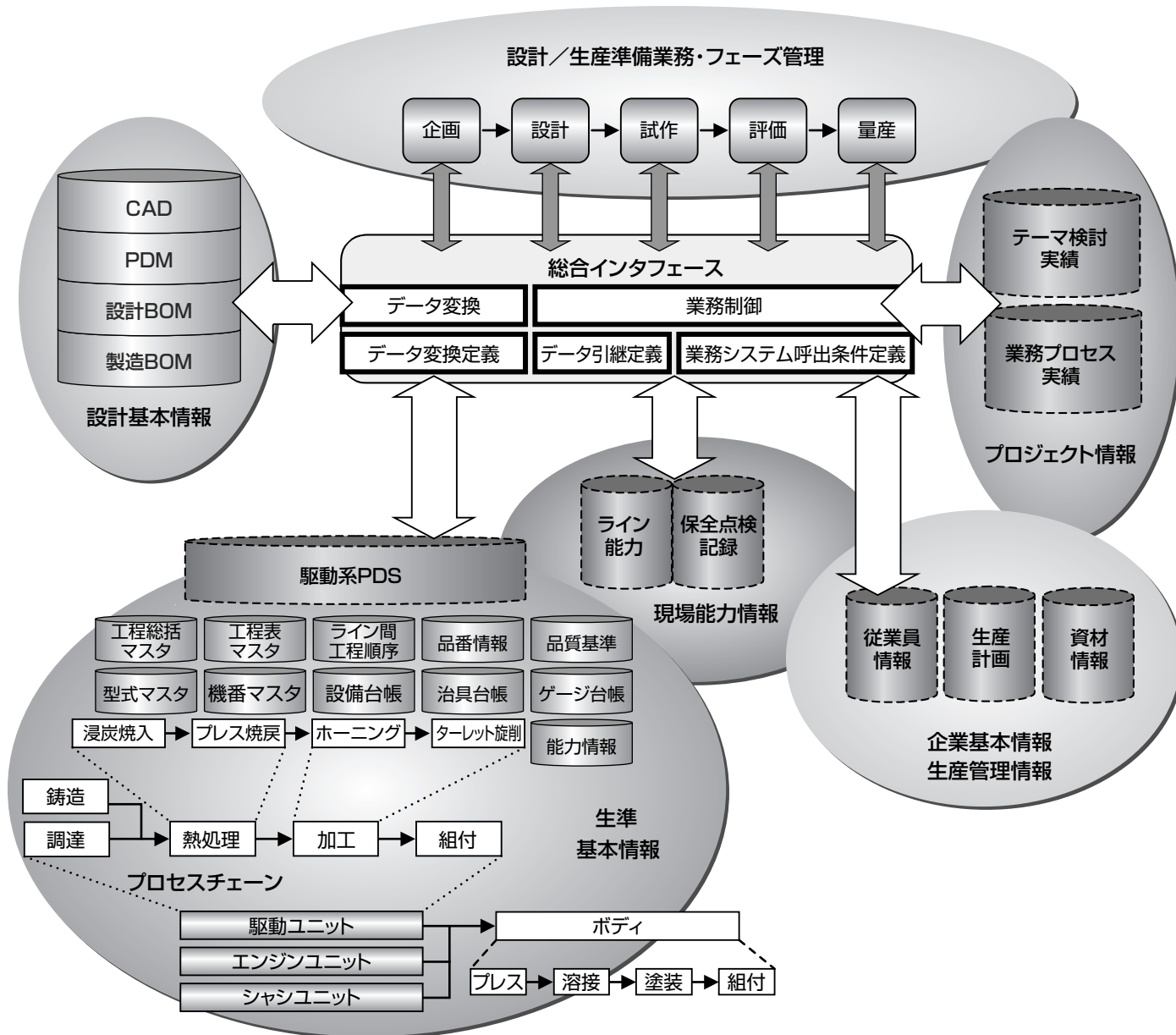
■MainGATE／PDSテンプレートの主な特長

• 汎用マスタをベースに各種マスタ名称の定義，管理項目の定義を行うだけでマスタ追加／項目変更・追加が行えます。（画面との紐付けはカスタマイズ）
管理項目の追加・変更時の追従，異なるユニット工程への適用が容易に行えます。

• 閲覧画面の項目名称及びマスタ管理項目は言語テーブルを参照して表示を行います。言語テーブルに定義された多国語にて切替表示が行えます。
切替表示は，個人単位での自動切換え，表示時の任意切替が可能です。

• テンプレートの管理帳票は，Excelにて簡単に変更可能です。帳票出力データは，XML形式にて抽出されるため，ユーザーにて表示レイアウトの変更（表示データの割付変更）が容易に行えます。

• 利用者権限管理及び作業中データの仕掛管理を行います。

■PLMにおけるデータ共有環境（参考）

⚠安全に関するご注意 ご使用の前に，「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか，当社またはお買上の販売店にご相談のうえ，正しくご使用ください。

富士電機システムズ株式会社
☎03-5435-7114
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー
お問い合せ先　e-ソリューション本部 情報システム統括部 ソリューション二部
☎042-585-6164
〒191-8502 東京都日野市富士町1番地

ホームページURL
http://www.fesys.co.jp/

2005-11/10FIS Printed in Japan